Panasonic

取扱説明書

保管用

熱線カットハロゲンスポットライト

[6型スポットライト（500W）]

	平凸スポット	フレネルSSスポット	フレネルSHスポット
品番	NQ30446BK	NQ30447BK	NQ30448BZ

お客様へ、この説明書は必ず保管してください。

安全に関するご注意

⚠ 警告

●スポットライトの表面には、可燃物を接触、近接させない。火災の原因になります。
●電源ケーブルが、器具の外郭に触れないように、ケーブル処理を行う。
ケーブルの絶縁被覆の劣化により、感電・火災の原因になります。
●被照射物が可燃物の場合、スポットライトから被照射物までの距離は、本体表示と説明書に従い、十分な距離を確保する。火災の原因になります。

●点灯中や消灯直後にスポットライト本体を素手で触らない。
本体周辺が高温のため、火傷の原因になります。
●ランプ交換やお手入れの際は、必ず電源を切る。ランプ周辺が熱くなりますので十分さめてから行う。
感電・やけどの原因となります。

●器具前面のガラスフィルタをシュート棒などでたたかない。割れによるガラス破片落下の原因になります。
●万一、ガラスフィルタが割れた時のために、付属のクリアフィルタは必ず装着する。
●吊り下げ使用する場合は、必ず落下防止ワイヤによる落下防止を行う。
また、落下防止ワイヤは指定の取付方法で確実に取り付けを行う。
誤った取り付けを行うと、部品の破損時に器具が落下し、けがの原因になります。
●異常時には、すぐに電源を切る。原因究明は異常状態がおさまってから行う。
原因が究明出来ない場合、弊社エンジニアリング会社まで修理依頼ください。

⚠ 注意

○使用環境・条件について
●屋内専用器具です。屋外、直射日光の当たる場所、湿気の多い場所、振動の大きい場所、雨の吹き込みを受ける場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。
火災・感電・落下・ランプ短寿命・サビの原因となります。
●本体表示及び取扱説明書にしたがって、指定されたランプを使用してください。
指定以外のランプを使用すると、火災、器具の破損、ランプの破損の原因となります。
●必ず電源電圧100V±6%の範囲で使用してください。火災・感電・ランプ短寿命の原因になります。
●周囲温度は、5～40℃以外では使用しないでください。火災・故障・ランプ短寿命の原因となります。

○取付・設置について
●取付・設置は、取扱説明書にしたがい確実に行ってください。不備があると火災・感電・落下の原因になります。

○使用前の準備について
●器具の取付・設置前に必ず取扱説明書をよくお読みください。
また、お読みいただいた後は大切に保管し、必要な時に活用ください。

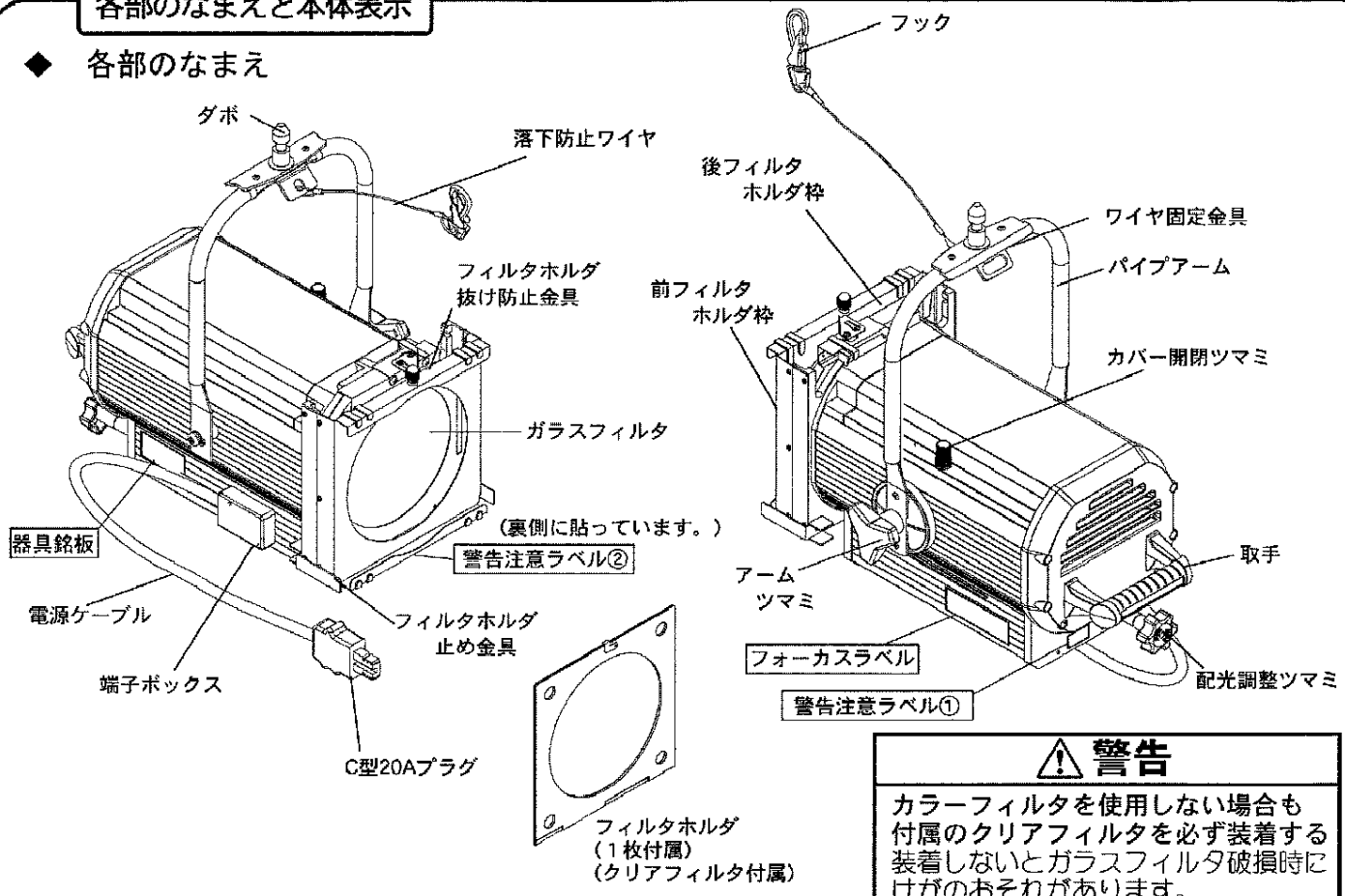
○用途について
●演出空間用の器具です。演出空間の用途以外には、使用しないでください。
一般用照明器具として使用する製品ではありません。

○使用について
●操作に関する注意内容に関しては、取扱説明書と本体表示内容を確認頂き、正しくご使用ください。
●初めて点灯させた時、煙が出ることがありますが異常ではありません。耐熱塗装(400℃）の一時的な現象です。
●スポットライトは丁寧に扱ってください。乱暴に扱いますとスポットライトの損傷・故障や、ランプ切れ等につながります。
●他の照明器具からの光が器具前面のガラスフィルタに入射すると、鏡の様に光って見えたり、光が反射することがありますが異常ではありません。本器具または他の器具の配置、照射方向を変更してください。

○補修、メンテナンスについて
●ソケット、内部電線などの有寿命部品の点検・交換に関しては、専門のメンテナンス業者にご依頼ください。
●安全を確保するために、定期的にチェックリストによる劣化診断を行ってください。
劣化が進行、損傷している部品は、メンテナンス業者による交換を実施ください。
●構成部品の交換は、指定の交換部品以外は使用しないでください。スポットライトの故障や破損の原因になります。
●スポットライトの改造はしないでください。発火・感電・落下・故障の原因になります。
●照明器具には寿命があります。この取扱説明書の”保守・点検について”をご確認頂き、計画的な点検、保守により、安全にご使用ください。
●地震などの天災の後、再使用前に「舞台・テレビジョン照明技術者技能認定者」などの専門家が、点検を行ってください。未熟練者だけでの対応は間違いの原因となるおそれがあります。

各部のなまえと本体表示

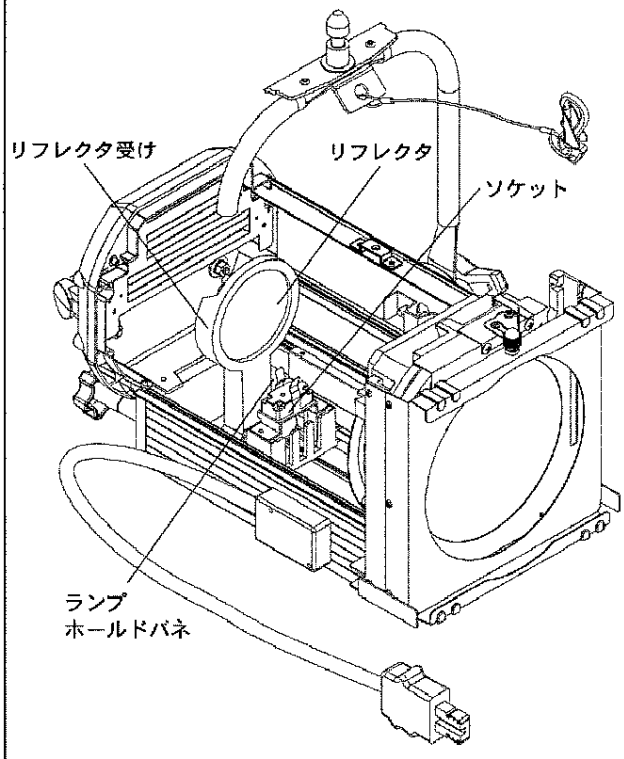
◆ 各部のなまえ



⚠警告

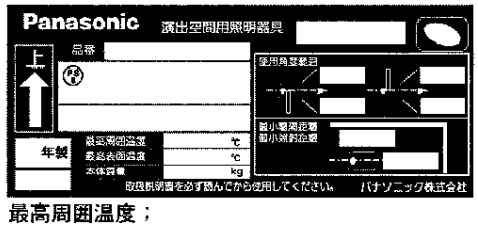
カラーフィルタを使用しない場合も
付属のクリアフィルタを必ず装着する
装着しないとガラスフィルタ破損時に
けがのおそれがあります。

◆ 灯体内部



◆ 本体表示

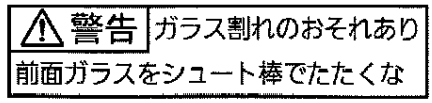
器具銘板



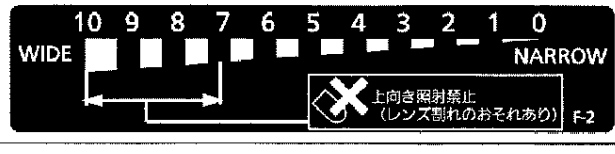
- 最高周囲温度；
  通常の使用状態で連続動作してもよい周囲温度
- 最小離隔距離；
  最高周囲温度の条件で、照射面が60℃となる距離
- 最小離隔距離；
  最高周囲温度の条件で、周辺面が60℃となる距離

警告注意ラベル①

警告注意ラベル②



フォーカスラベル NQ30447Bの例

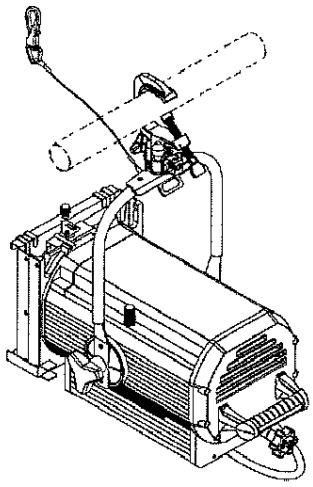


設置・取付（別売の取付機材に関しては、6ページを参照ください。）

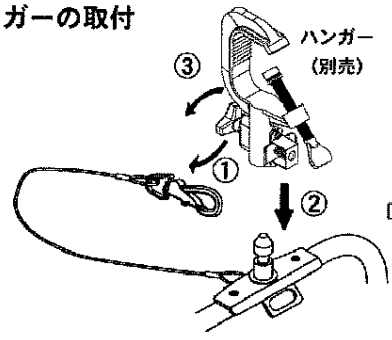
◆ 吊パイプへの取り付け

⚠ 注意

●吊り下げて使用する場合は、必ず落下防止ワイヤをパイプにまわし、ワイヤ固定金具の取付穴にフックを引っかけてください。
誤った取り付けを行うと、部品の破損時に器具が落下しけがの原因になります。

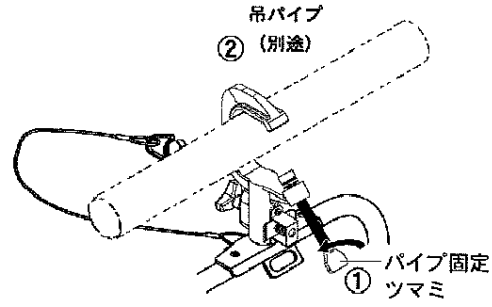


1.ハンガーの取付



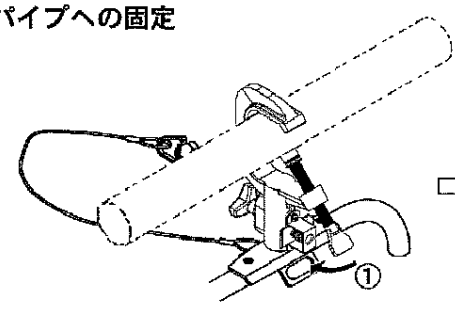
①固定ツマミを緩める。
②ダボに差し込む。
③固定ツマミを締める。

2.吊パイプへの取付



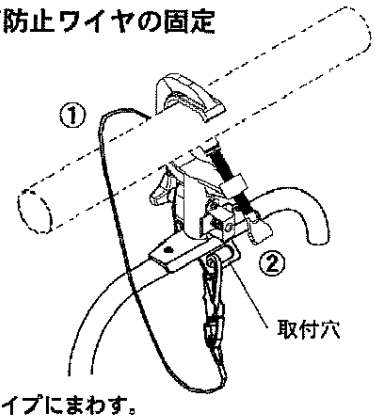
①パイプ固定ツマミを緩める。
②吊パイプに引っ掛ける。

3.吊パイプへの固定



①パイプ固定ツマミを締める。

4.落下防止ワイヤの固定



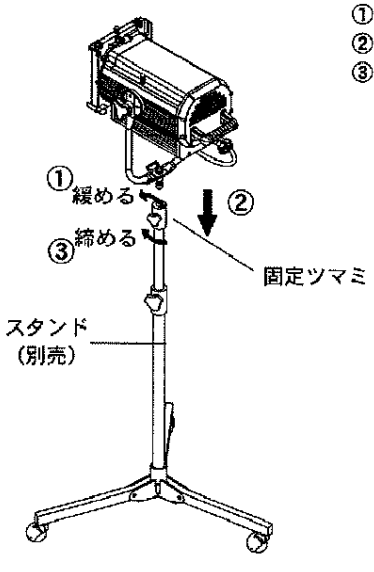
①ワイヤをパイプにまわす。
②ワイヤ固定金具の取付穴にフックを取り付ける。

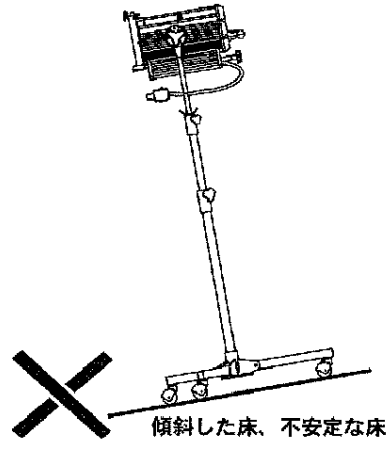
◆ スタンドへの取付

⚠ 注意

●スタンドは水平な床に安定させて設置ください。
転倒による破損・ケガ・火傷の原因になります。

①固定ツマミを緩める。
②ダボに差し込む。
③固定ツマミを締める。





操作方法

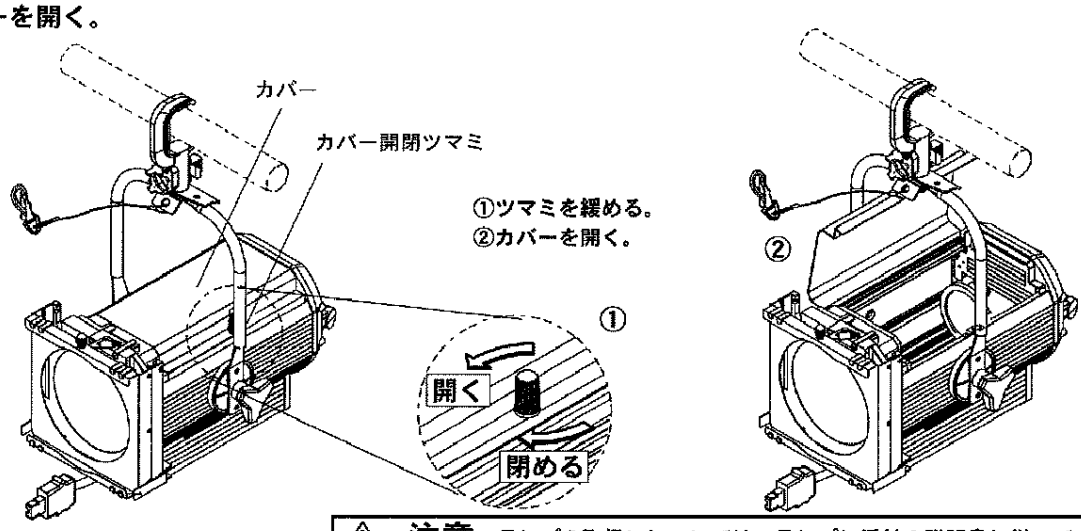
◆ ランプの装着・交換

⚠ 警告

●消灯直後のランプ、ソケット周辺、カバー周辺は高温になっています。
十分さめていることを確認してから、ランプ交換を行ってください。
●ランプ交換は電源プラグを抜いてから行ってください。

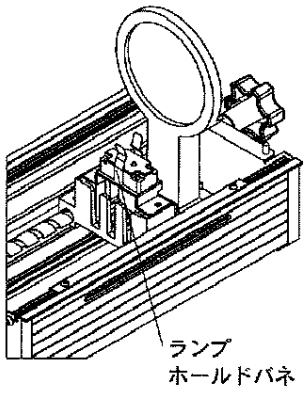
1.ランプ交換前に、配光調整ツマミを操作して、最集光付近までソケットを移動させてください。
（ランプ交換のためのスペース確保のため）

2.カバーを開く。

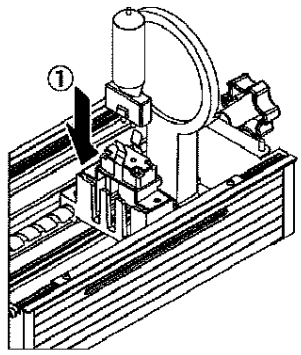


⚠ 注意 ランプの取扱いについては、ランプに添付の説明書に従ってください。

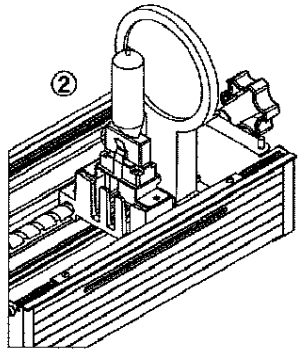
3.ランプの着脱

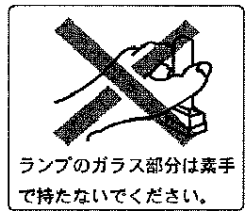


①ランプを、ソケットに
真っ直ぐに差し込む



②ランプホールドバネで
しっかり固定されていることを確認

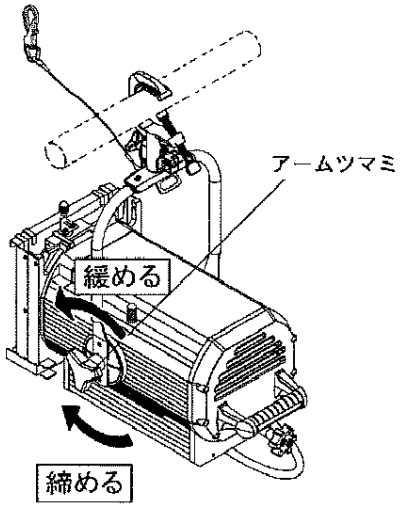



ランプのガラス部分は素手で持たないでください。

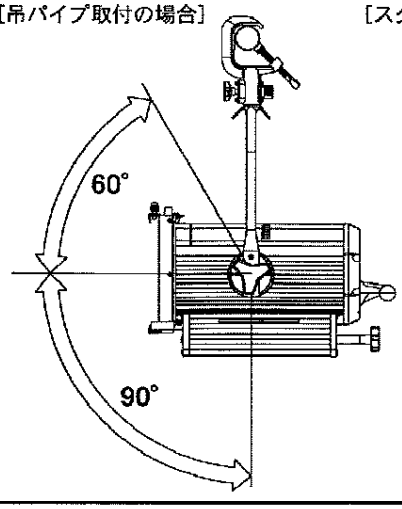
（ご注意）
ランプのガラスに指紋がついたまま点灯しますと失透（ガラスの変質）を起こしトラブルの原因となります。
万一ガラスに手が触れたり汚れた場合には、アルコールまたはシンナーを浸した布できれいにふきとり、乾かしてからお取り付けください。
中性洗剤は使用しないでください。ガラス変質の原因になります。

◆ 照射方向の調整

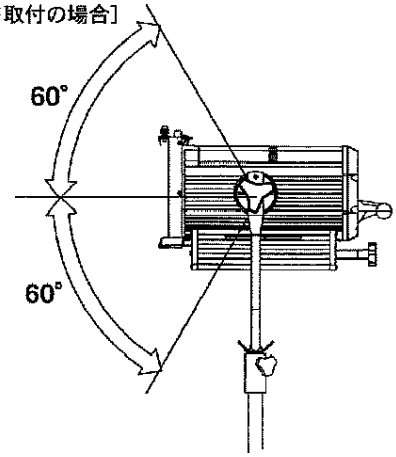
上下方向の照射方向調整、固定は、アームツマミを使って行ってください。
1.アームツマミを緩めて、灯体後部の取手を操作して、照射方向を調整ください。
2.位置が決まりましたら、アームツマミを締めて灯体を固定してください。



［吊パイプ取付の場合］



［スタンド取付の場合］



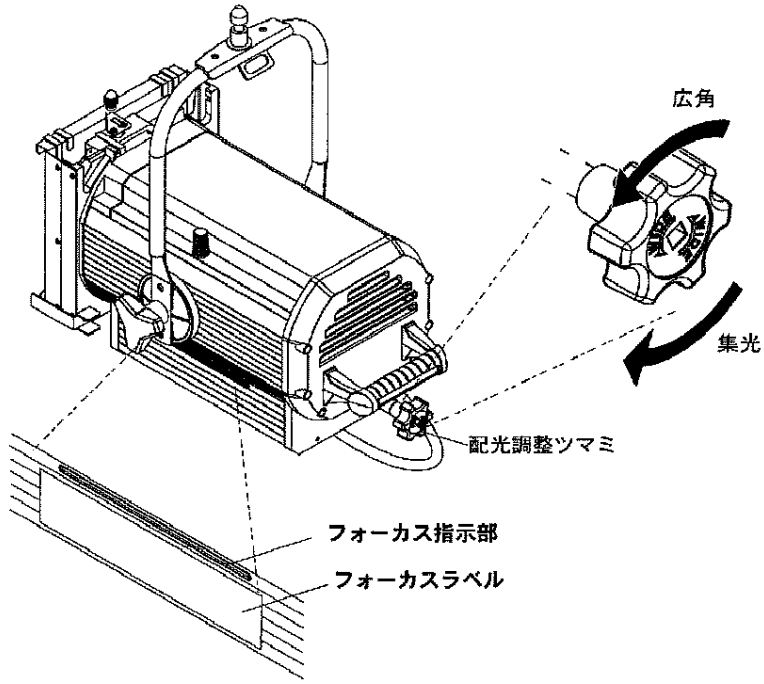
操作方法

◆ 配光の調整

⚠ 警告

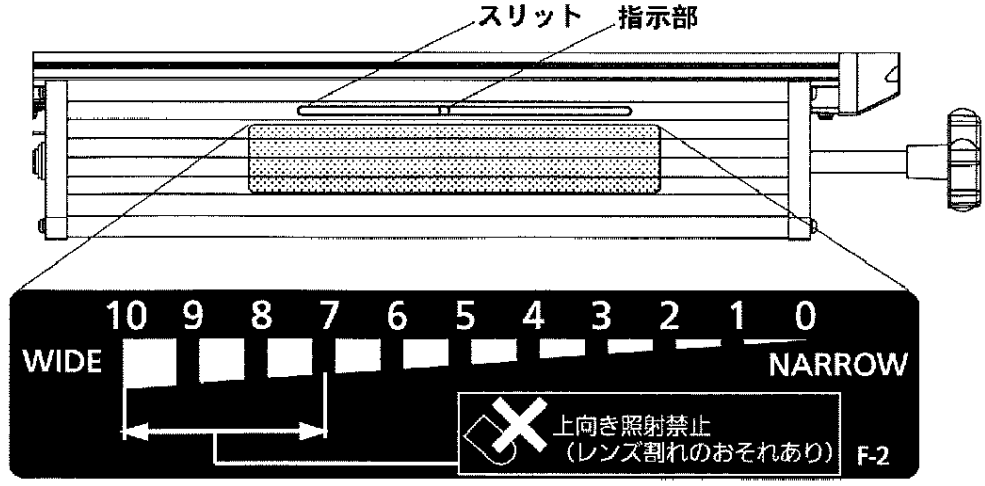
⚠ ●上向き照射（水平～真上照射）では、フォーカスラベルに記載の”上向き照射禁止範囲”での使用は避けてください。過熱によるレンズ割れの原因になります。
同時にフィルタ寿命も極端に短くなります。（30分以内でのフィルタ焼け、穴あき）

配光の調整は、灯体後部の配光調整ツマミを回転させて行ってください。
灯体下側面に、ランプ位置を示すフォーカス指示部を設けています。



◆ フォーカス指示部の説明

スリット内を前後に移動する指示部により、ランプの位置が分かります。（指示部は、ランプの真横に配置しています。）
○ランプ交換後の、フォーカス位置の復旧の目安として使用できます。
※ランプ交換は、ソケットレバーの操作に必要な空間確保のため、最も集光側にフォーカス位置を移動することをお勧めします。
○上向き照射（水平～真上向き）をする場合は、フォーカスラベルに記載の”上向き照射禁止範囲”での使用は避けてください。レンズ割れの原因になります。

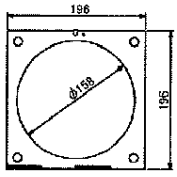


※指示部が、スリットの全範囲を可動しない機種がありますが、異常ではありません。
（NARROW側はアウトフォーカスとなるため、内部でストッパーにて、可動範囲を制限しています。）

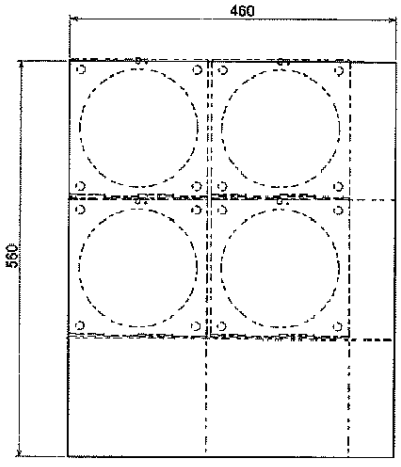
操作方法

◆ カラーフィルタの装着

フィルタホルダ寸法

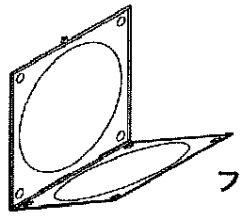


カラーフィルタ寸法
（コスモカラー）

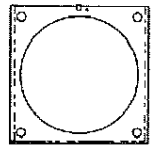


1.フィルタホルダに合わせて、
フィルタをカットしてください。
図の様に、フィルタ1枚当たり4枚取れます。

2.フィルタホルダを開いて、フィルタを挟んでください。



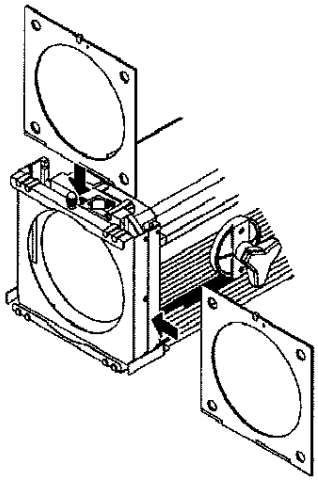
フィルタ装着状態



◆ フィルタホルダの装着

1.フィルタフォルダ枠へのフィルタホルダの装着

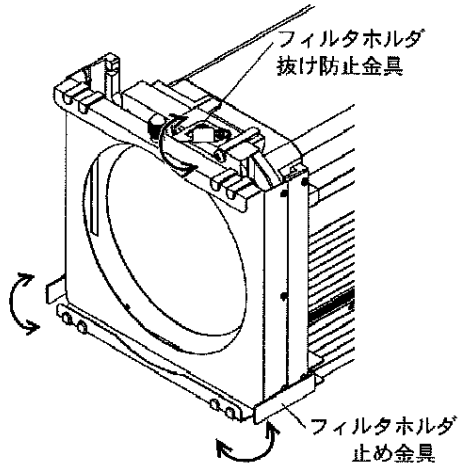
○後フィルタホルダ枠への装着



○前フィルタホルダ枠への装着

2.落下防止を行う。

フィルタホルダ抜け防止金具、又は止め金具で
落下防止を行ってください。



◆ 適合の取付機材（別売）

○吊パイプ取付用機材

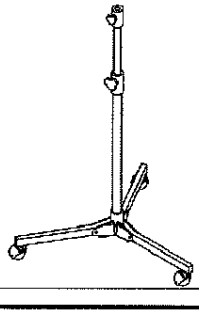
（ハンガー）
NK31010B,W
NK31020（スタジオハンガー）

※図は、
NK31010B,W

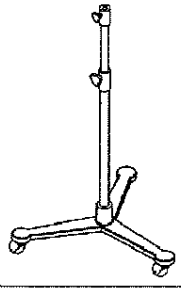
（ボーダーハンガー）
NK31004

○床置き設置用機材

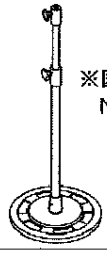
（三脚キャスター付
折りたたみスタンド）
NK32121B,W



（三足キャスター付
スタンド）
NK32122B,W



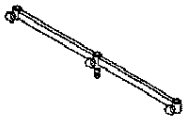
（ハイスタンド）
NK32123
（丸ベーススタンド）
NK32021



※図は、
NK32021

（フロアベース）
NK32020

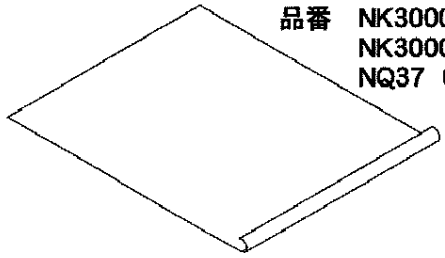
（3連アーム）
NK32920



別売アクセサリ

○カラーフィルタ（コスモカラー）

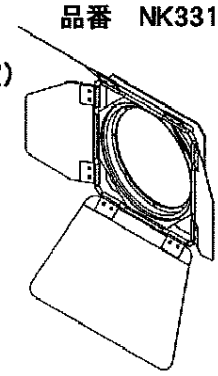
品番　NK30004（5枚組）
NK30005（3枚組）
NQ37（1枚1色、色指定）



カタログにて、品番、フィルターNo
確認してご注文ください。
（ポリカラーも取扱いしております。）

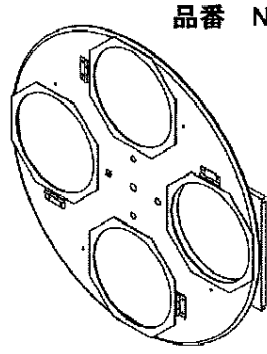
○バンドア６型

品番　NK33112Z



○カラーホイル６型用

品番　NK30120

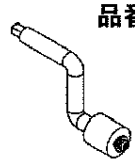


○紙フィルタホルダ6型用

品番　NQ35
（紙フィルタホルダ6型用）

○フォーカス棒

品番　NK33190



保守・点検について

◆ 保守とお手入れ

●常に明るさを保って使って頂く為に、定期的に掃除をしてください。
●照明器具には寿命があります。計画的な点検、保守を行ってください。
以下に、主な有寿命部品と、その交換時期の目安を記載していますので、日常点検、及び定期点検を実施頂き、適宜、交換を行い安全にご使用してください。
＊使用条件は年間使用日数が150～250日、1日あたり使用時間が8時間です。
・周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合・移動やシューティングの頻度が高い場合などは寿命は、短くなります。
・1年に1回は、次ページの「チェックリスト」に基づき自主点検してください。
3年に1回は工事店等の専門家による点検をお受けください。
・1kW用器具に1.5kWランプを使用するなど、間違った使用は行わないでください。
必ず、器具銘板に記載のランプを使用ください。

◆ 交換部品　（保守のため部品を交換される場合、下記の品番のものをお求めください）

消耗部品

部品名	品名	品番	仕様（※ランプ定格寿命は残存率50%）
適合ランプ（500W）	JP100V500WC/G-5	LR050585	口金GYX9.5、定格寿命400時間、色温度3200K
	JP100V500W/G-4	LR050501	口金GYX9.5、定格寿命1000時間、色温度2950K
カラーフィルタ	コスモカラー	NQ37	ポリエステルフィルム（560×460）

有寿命部品　（下記リストに無い部品に関しては、別途お問合せください。）

部品名	部品品番	対象器具品番	仕様		交換時期の目安
内部配線付きソケット	NKQ30441B01S	NQ30446BK	HS-500Tソケット（G9.5口金　12A　125V）内部配線付き（長さ違い）		4年
	NKQ30442B01S	NQ30447BK，NQ30448BZ			
レンズ	NKQ30441B02	NQ30446BK	平凸レンズ（φ152、F195）		10年
	NKQ30442B02	NQ30447BK	フレネルSSレンズ（φ152、F95）		
	NKQ30443BZ01	NQ30448BZ	フレネルSHレンズ（φ152、F100）		
プラグ付き電源ケーブル	NKQ30461B03	全品番	WF5820B（C型20Aプラグ）	キャブタイヤケーブル 2mm2×3芯、1.5m	5年
リフレクタ	NKQ30441B04	全品番	アルミ		5年
端子ボックス	NKQ30461B05	全品番	C911端子ボックス（器具用、20A、300V、黒）		5年
C型プラグ	WF5820B	全品番	C型プラグ（20A、125V、黒）		5年
取手	NKQ30461B06	全品番	黒、M6インサートボルト（ピッチ115mm）		8年
ガラスフィルタ（6型用）	NKQ30446B01	全品番	硬質ガラス（t=3.3mm 熱線カットコーティング）		8年

チェックリスト

◆ チェックリストによる安全点検と劣化診断

本商品は移動型器具であるため、一般の照明器具に比べて、器具構成部品の劣化の進行が早いことが想定されます。商品を安全に使用いただくために、定期的、日常的に、部品毎の劣化具合を診断してください。危険な状態にならない様に、前倒しでの部品交換による保全、メンテナンスをお勧めします。

調査項目	点検項目	処置			メーカー修理依頼
		清掃	増締め	交換	
灯体	フィルタホルダ枠、固定金具、保護網に異常な変形、損傷が無いか。				○
	塗装の極度の変色、剥がれ、錆が無いか。				○
	ネジなどのゆるみ、リベットカシメ部に浮きなどが無いか。		○		
	灯具内に塵埃や紙吹雪等が無いか。	○			
パイプアーム	アーム、ダボに異常な変形・損傷が無いか。			○	
	アームツマミを締めてガタツキが無いか。			○	
フィルタホルダ	異常な変形、損傷が無いか。			○	
レンズ ガラスフィルタ	黄ばみ、焼付き、白濁、ひび割れキズが無いか。			○	○
	レンズの汚れは無いか。	○			
リフレクタ	くもり、変色、剥がれ、傷、変形が無いか。			○	
ソケット	汚れ、破損、変色、腐食、さびが無いか。				○
	受金がへたばって無いか。保持力が弱く無いか。				○
内部配線	変色、変形、硬化、焦げ臭く無いか。				○
端子ボックス	破損、変色、腐食、傷、錆が無いか。			○	
	端子ネジの緩みは無いか。		○		
電源ケーブル	電源ケーブルの張力止めが緩んでいないか。		○		
	変色、硬化している。ひび割れが無いか。				○
落下防止ワイヤ	金具が変形していないか。				○
	素線切れが無いか。				○
	フックの変形が無いか。				○
C型プラグ	ヒビ割れ、カケが無いか。充電部露出が無いか。			○	
	端子ネジの緩みが無いか。		○		
取手	グラツキ、カケは無いか。		○	○	
ツマミ類	割れ、カケは無いか。			○	
ランプ	ガラスバルブの膨れ、変色、黒化は無いか。			○	
	ソケットに確実に装着されているか。		再装着		
	フィラメントが変形していないか。			○	
絶縁抵抗	器具は漏電していないか（絶縁抵抗5MΩ以上）				○

※ランプの周囲の部品（ソケット、内部配線、リフレクタ等）に関しては、通常使用状態で高温となりますので、いずれかの部品を交換する必要がある場合、一括して交換することをお勧めします。

※ソケットと内部配線（保護チューブ含む）に関しては、一括して交換することをお勧めします。

（ソケットのみの供給、内部配線のみの部品供給は、できませんのでご了解ください。）

使用上の注意

器具点灯後の器具から発生するきしみ音が気になる場合は、予備点灯してからご使用ください。

保証について

◆ 保証について

商品の保証期間は1年間です。ランプなどの消耗部品は除きます。
詳細に関しては弊社カタログをご参照ください。

◆ 保証書について

保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へお申し出ください。

◆ 補修用性能部品について

弊社はこの照明器具の補修用性能部品（電気部品）を製造打切り後、6年間保有しています。
補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。

パナソニック株式会社　施設・店舗照明ビジネスユニット　〒571−8686 大阪府門真市門真1048
お問い合わせ先　パナソニックお客様 ご相談センター　0120-878-365(フリーダイヤル)　0120-878-236(FAX)

T0510-021211